

**PAT-NO:** JP406168197A  
**DOCUMENT-IDENTIFIER:** JP 06168197 A  
**TITLE:** OSI MANAGEMENT MANAGER DEVICE

**PUBN-DATE:** June 14, 1994

**INVENTOR-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
ANEZAKI, AKIHIRO	

**ASSIGNEE-INFORMATION:**

<b>NAME</b>	<b>COUNTRY</b>
NEC CORP	N/A

**APPL-NO:** JP04343116

**APPL-DATE:** November 30, 1992

**INT-CL (IPC):** G06F013/00 , H04L012/40

**ABSTRACT:**

**PURPOSE:** To issue a control request related with a scoping by a range designation based on the higher-and-lower rank relation of a device in an actual network without considering an agent device.

**CONSTITUTION:** A holding means 104 holds included tree information in which a manager device 100 is used as a root, each instance to be managed is positioned at each node of a tree structure according to the higher-and-lower rank relation of the managing device and the device to be managed on the network, and **management association identifiers** to agent devices 41-44 which manage the instance at each node are positioned at the instance at each node. When the control request related with the scoping including the **instance name** of a base point and the range designation is issued from a terminal 200, a control means 102 extracts the **management association identifiers** held from the node equivalent to the **instance name** of the base point to each node in the designated range in the included tree information so as not to be overlapped by a retrieving means 105, issues the

control request to the agent devices 41-44 corresponding to the extracted **identifier**, and communicates the response to the terminal 200.

COPYRIGHT: (C) 1994, JPO&Japio

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-168197

(43)公開日 平成6年(1994)6月14日

(51)Int.Cl.  
G 06 F 13/00  
H 04 L 12/40

識別記号 353 C 7368-5B  
府内整理番号  
7341-5K

F I

H 04 L 11/00

技術表示箇所

320

審査請求 未請求 請求項の数3(全14頁)

(21)出願番号 特願平4-343116

(22)出願日 平成4年(1992)11月30日

(71)出願人 000004237

日本電気株式会社  
東京都港区芝五丁目7番1号

(72)発明者 姉崎 章博

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株  
式会社内

(74)代理人 弁理士 境 廣巳

(54)【発明の名称】 O S I 管理マネージャ装置

(57)【要約】

【目的】 エージェント装置を意識せず、実ネットワークにおける装置の上下関係に基づく範囲指定でスコピングにかかる操作要求を出せるようとする。

【構成】 保持手段104は、マネージャ装置100をルートとし、個々の管理対象インスタンスがネットワーク上における管理・被管理の上下関係に従って木構造の各ノードに位置付けられ、且つ各ノードのインスタンスにそれを管理しているエージェント装置41~44への管理アソシエーション識別子を持たせた包含木情報を保持する。端末200から基点のインスタンス名と範囲指定とを含むスコピングにかかる操作要求があると、制御手段102は、検索手段105により包含木情報中のその基点のインスタンス名に相当するノードから指定範囲内の各ノードまでに保持された管理アソシエーション識別子を重複なく抽出し、抽出した識別子に対応するエージェント装置41~44に操作要求を発行し、その応答を端末200に通知する。

